

SIGNALTEK™ – Qualificateur de câble

- **Qualification de performances Gigabit** - Test selon les standards IEEE 802.3ab
- **Tests d'applications** - qualifie la capacité d'un réseau à supporter des applications données, voix sur IP et vidéo sur IP
- **Réalise un test d'établissement lien Gigabit Ethernet en 10 secondes**
- **Durée des tests paramétrable** pour détection des problèmes intermittents
- **Autotest intelligent** qui détecte la présence de l'unité distante SIGNALTEK, d'un réseau actif ou d'un circuit ouvert, et lance automatiquement la suite des tests appropriés
- **Interface graphique intuitive** pour interventions rapides et faciles
- **Mémoire interne** - capacité de 20000 tests
- **Interface USB** - pour sauvegarde externe des données ou exportation des résultats
- **Impression de rapports de** qualification explicites

Informe sur les performances de paires torsadées données et téléphones

SIGNALTEK™ utilise une méthode innovante pour tester et documenter les performances utilisables pour des applications données, voix et vidéo, pour les installateurs de câbles et techniciens réseaux.



IDEAL DataComm

CUT | STRIP | TERMINATE | TEST | CERTIFY



SIGNALTEK™ – Testeur hautes performances pour réseaux Gigabit Ethernet

SIGNALTEK™ est le plus rentable des qualificateurs de câbles Gigabit Ethernet au monde. Il mesure la capacité d'un lien à supporter des applications en transmettant des paquets de données Ethernet selon les standards Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab le plus récent des indicateurs de performance réseau.

- Permet des tests intuitifs pour la voix, les données et la vidéo
- Donne les schémas de câblage complets avec longueurs des paires en STP/UTP ou coaxial 6/59, selon les standards TIA-568 A/B et TIA-570
- Réalise un test de compatibilité Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab avec 97% de certitude en environ 35 secondes
- Inclut un TDR (réflectomètre cuivre) pour des mesures précises de longueurs et localisation de défauts avec indication de la distance au circuit ouvert ou en court-circuit
- Teste, avec les pinces croco fournies, les câbles haut-parleur, alarmes, thermostat, domotique et tout autre type de câbles de commande

SIGNALTEK™ – un outil techniquement innovant pour surveiller, dépanner les réseaux, et tester leur performances

En complément de la qualification de performances de câbles, SIGNALTEK™ peut aussi être configuré pour fonctionner plusieurs minutes ou heures de suite. Pour tester les liens en conditions critiques SIGNALTEK™ transmets des centaines de gigabits d'informations sur le réseau en surveillant les pertes de paquets. Ce mode de surveillance en monitoring permet au SIGNALTEK™ d'isoler des problèmes réseaux intermittents qui sont d'ordinaire difficiles à détecter. Utilisant les dernières technologies Gigabit Ethernet IDEAL apporte à ce testeur innovations et performances.

- Détection de service Ethernet en 10/100/1000 Mbps réels
- Tests de taux d'erreur (BERT) pour applications VoIP, données et Vidéo sur IP
- Monitoring personnalisable pour détection de problèmes entraînant des coupures de réseau
- Modes sélectionnables pour qualification de liens de données, Voix sur IP et Vidéo sur IP



SIGNALTEK™ – un outil flexible pour tester tout équipement IP

IP (Protocole Internet) devient le protocole standard de communications pour tous les réseaux et équipements domestiques. SIGNALTEK™ exploite un processeur Ethernet triple vitesse (10/100/1000) pour tester la performance et l'activité de tout équipement IP sur un réseau.

- Le ping IP peut être utilisé pour vérifier les présences d'équipements tels des caméras IP, automates domestiques, contrôles audio/vidéo
- Offre des outils de diagnostiques réseaux tel que l'activité sur la ligne, clignotement LED d'un port, Ping
- Supporte les configurations IP statiques et dynamiques (DHCP)
- Permet d'utiliser plusieurs adresses IP et internet pour du Ping de différents appareils réseaux et vérifier les fonctionnements des commutateurs et routeurs

JOB NAME 03/20/2006 12:01

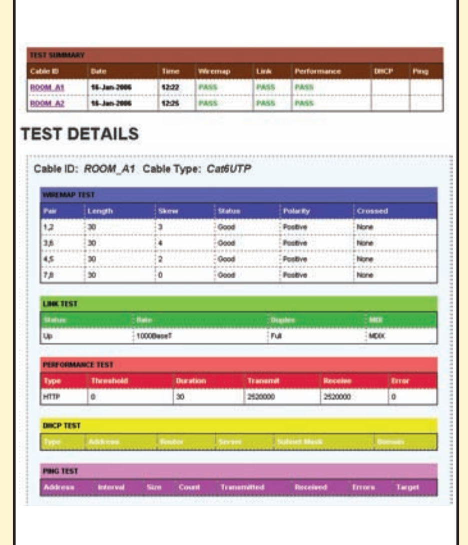
Auto-Test Preferences	Remote	Link	No-Link
Wiremap	☑	☑	☑
Link Establishment	☑	☑	
Cable Performance	☑		
VoIP Performance	☐		
Web Performance	☐		
Video Performance	☐		
DHCP		☑	
Ping		☑	

Run | Save | | Setup

SIGNALTEK™ rend faciles les sauvegardes et les impressions de rapports

Le système SIGNALTEK™ d'édition de rapports et de mise en mémoire, destiné aux installateurs et spécialistes réseaux, est très souple et facile d'emploi

- Génération de rapports Réussi/Echoué selon les standards IEEE 802.3ab
- Sauvegarde jusqu'à 20000 tests en mémoire interne
- Accepte les clefs mémoires USB pour capacités illimitées
- Impression directe via port USB
- Pas de logiciel propriétaire requis pour les rapports; lecture par tout navigateur internet



TEST SUMMARY

Cable ID	Date	Time	Wiremap	Link	Performance	DHCP	Ping
ROOM_A1	16-Jan-2006	12:22	PASS	PASS	PASS		
ROOM_A2	16-Jan-2006	12:25	PASS	PASS	PASS		

TEST DETAILS

Cable ID: *ROOM_A1* Cable Type: *Cat6UTP*

WIREMAP TEST

Pair	Length	Skew	Status	Polarity	Crossed
1,2	30	3	Good	Positive	None
3,6	30	4	Good	Positive	None
4,5	30	2	Good	Positive	None
7,8	30	0	Good	Positive	None

LINK TEST

Status	Rate	Duplex	MDI
Up	1000BaseT	Full	MDIX

PERFORMANCE TEST

Type	Threshold	Duration	Transmit	Receive	Error
HTTP	0	30	2520000	2520000	0

DHCP TEST

Type	Address	Router	Server	Subnet Mask	Domain

PING TEST

Address	Interval	Size	Count	Transmitted	Received	Errors	Target

Spécifications

Types de câbles

- Téléphone/voix - RJ11/RJ12/USOC
- Câble de données réseaux - (STP/UTP) RJ45 pour câblages en Cat. 3/5e/6/6a/7
- Coax - via un cordon RJ45 vers F ; en RG-6/58/59 (75 ohm)

Mesures de longueur de câble

- Selon les spécifications IEEE 802.3

Autonomie des piles alcalines standard AA :

- Veille : 90 jours
- Test de performance : 30 heures
- Monitoring réseau : 4 heures

Interfaces/Connections

- Interface RJ45
- Mini-USB "A"
- USB standard "B"
- Alimentation DC pour surveillance/monitoring de réseaux

Dimensions physiques

- Unité principale : 20,1 cm x 9,1 cm x 3,8 cm
- Unité distante : 17,3 cm x 8,9 cm x 3,8 cm
- Poids Unité principale : 354g sans batterie
- Poids Unité distante : 255g sans batterie

LEDs de différentes couleurs indiquant la présence de ligne, boucle, détection trafic Ethernet 10/100 ou 1000, Autotest réussi/échoué et état des batteries

SIGNALTEK Remote

LINK

LOOPBACK

STATUS

BATTERY

Autotest

Status

Touches pour lancer l'Autotest à partir de l'unité distante pour un utilisateur seul

Fonction de détection de vitesse réseau 10/100 ou Gigabit Ethernet

Ecran couleur de 7,1cm (2,8") 1/4 VGA rétro éclairé pour environnements sombres

Touche pour tests de réseau actif, et en surveillance

Touche pour tests de câble

Forme compacte avec prise en main agréable

Indication des résultats de l'autotest par LED rouge ou verte

SIGNALTEK

ENTER

Touches contextuelles

Touche d'accès direct aux répertoires

Interface simple de navigation

Kit standard SIGNALTEK™

Référence N° 33-974

- 1 unité principale et 1 unité distante SIGNALTEK™
- 1 sacoche de transport noire
- 2 cordons RJ11 satinés de 30,5cm
- 2 cordons RJ45 vers F de 61cm
- 2 cordons RJ45 blindés de 30,5cm
- 2 cordons RJ45 vers pinces croco de 30,5cm
- 8 piles alcaline AA
- 1 câble USB
- 1 guide d'utilisation simplifiée
- 1 Manuel d'utilisation sur CD-Rom



No. 33-974





SIGNALTEK™ Adaptateur secteur optionnel - 4010-00-0136

DESCRIPTION	Ref. catalogue :
Qualificateur des câble SIGNALTEK™	33-974
Kit de câbles de remplacement - Contient tous les câbles originaux du kit SIGNALTEK™	1219-91-0003
Câble RJ45 vers 8 pinces croco	K-7920
Optionnel :	
Adaptateur AC-DC universel (120-240V) (1)	4010-00-0136



ISO 9001:2000 QMS

IDEAL INDUSTRIES, INC.

Becker Place, Sycamore, IL 60178, USA / 815-895-5181 • 800-435-0705 in USA

Bureaux internationaux :
Allemagne • Angleterre • Australie • Brézil • Canada • Chine • France • Inde • Mexique

Pour plus d'informations et les contacts consultez notre site internet:
www.europe.idealindustries.de

Form No. P-2720G

06/06
Imprimé en Allemagne